



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed BOUDIAF

## Concours pour l'Accès à la Formation Doctorale au titre de l'année universitaire 2018/2019

I) Dates du Concours: le concours aura lieu l'après-midi du mardi 16 Octobre 2018

II) Dossiers de Candidature pour le Concours d'Accès à la Formation Doctorale de l'Année 2018-2019

- L'inscription au concours et le dépôt de dossier de candidature se feront ***exclusivement*** en ligne du 16/09/2018 au 25/09/2018 sur la plateforme dédiée à l'inscription en ligne dont le lien est : <https://progres.mesrs.dz/webdoctorat>
- Tout dossier incomplet sera rejeté
- Après traitement des dossiers, les candidats retenus recevront leur convocation par courrier électronique et par voie d'affichage sur le site web [www.univ-usto.dz](http://www.univ-usto.dz).
- Le concours est ouvert *à tous les masters de la même filière.*

III) Epreuves écrites

Le concours comportera deux épreuves :

- Une épreuve autour d'une matière de base en master programmée à 13 h 00 d'une durée de 01 h 30 avec un coefficient égale à un (*Coef* = 1)
- Une épreuve de spécialité programmée à 15 h 00 d'une durée de 02 h 00 au minimum avec un coefficient égale à trois (*coef* = 3)

IV) Formations doctorales habilitées à l'USTO MB au titre de l'année universitaire 2018-2019

Domaine : Sciences de la Matière					
Filière	Spécialité/Option	Nombre de postes/Option	Responsable	Matières	
				Matière de base	Epreuve de spécialité
Physique	Physique et Technologie des Rayonnements.	03	BELBACHIR Ahmed Hafid	Notions fondamentales de cristallographie Structure Cristalline, Diffraction des RX Vibrations des réseaux et modes de vibration Phonons Propriétés thermiques du solide Théorie classique, Modèle d'Einstein, Modèle de Debye - Théorie des électrons libres.	<b>Interaction Rayonnement-Matière :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interaction avec la matière des particules chargées, le rayonnement électromagnétique,</li> <li>➤ les neutrons.</li> <li>➤ Notions sur la section efficace d'interaction, calculs sur l'atténuation, le débit de fluence, la dosimétrie.</li> <li>➤ Les détecteurs des rayonnements, les principes de détection et mesure des rayonnements.</li> </ul>
	Physique Energétique.	03			<b>Maitrise de l'énergie et énergies renouvelables :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Différents types d'énergie: fossiles, hydraulique, nucléaire, énergies renouvelables (éolien, solaire, géothermique, biomasse), pile à combustible, biocarburants.</li> <li>➤ Notion d'environnement et impact du génie thermique sur l'environnement.</li> <li>➤ Ressources et consommations d'énergie</li> </ul>
	Physique de la Matière	03			<b>Physique du solide :</b>

	Condensée.				<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Symétrie et périodicité,</li> <li>➤ Théorie des électrons libres, Électrons dans un Potentiel Périodique,</li> <li>➤ Bandes d'énergie.</li> </ul>
--	------------	--	--	--	--

### Domaine : Sciences et Technologie

Filière	Spécialité/Option	Nombre de postes/Option	Responsable	Matières	
				Matière de base	Epreuve de spécialité
Télécommunication	Sécurité dans les réseaux.	03	ALI PACHA Adda	Mathématiques et informatique	Sécurité réseaux et chiffrement
	Technologie de l'information et de la communication.	04			Communication numérique, signale et image
	Cryptographie et Structure des Données.	03			Cryptographie avancée et algèbre
Automatique	Automatique et informatique industrielle.	05	HADIBI GHOUL Rachida	Informatique industrielle	Les systèmes asservis
	Automatique des systèmes.	05			Diagnostic et surveillance
	Mécatronique.	05			Les microcontrôleurs
Electrotechnique	Impact des défaillances des onduleurs sur le fonctionnement des entraînements électrique.	03	BENDIABELL AH Azeddine	Electrotechnique générale	Entraînements électriques et diagnostic.
	Identification des défaillances mécaniques des entraînements électrique pour la nouvelle technique.	03			Identification et machine électriques.
	Technique électrique appliquées au diagnostic des machines spéciales.	03			Machine électriques et diagnostic

### Domaine : Sciences et Technologie des Activités Physiques et Sportives

Filière	Spécialité/Option	Nombre de postes/Option	Responsable	Matières	
				Matière de base	Epreuve de spécialité

Activité Physique et Sportive Educative	النشاط البدني الرياضي المدرسي	03	MEHIDI Mohamed	منهجية البحث العلمي	نظرية و منهجية التربية البدنية و الرياضية في الوسط المدرسي
<b>Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie</b>					
Filière	Spécialité/Option	Nombre de postes/Option	Responsable	Matières	
				Matière de base	Epreuve de spécialité
Sciences Biologique	Génétique	03	ZEMANI Faouzia	Biologie moléculaire appliquée	Epidémiologie génétique
	Biologie moléculaire	03			Biodiversité et amélioration des espèces
	Biologie cellulaire et moléculaire	03			Oncogénétique

**NB** : Pour toutes informations veuillez nous contacter à l'adresse mail suivant : [fd.univ.usto.18.19@gmail.com](mailto:fd.univ.usto.18.19@gmail.com) qui sera active à partir du dimanche 02 septembre 2018

***L. TEMIMI***

***Le Vice-Recteur***